

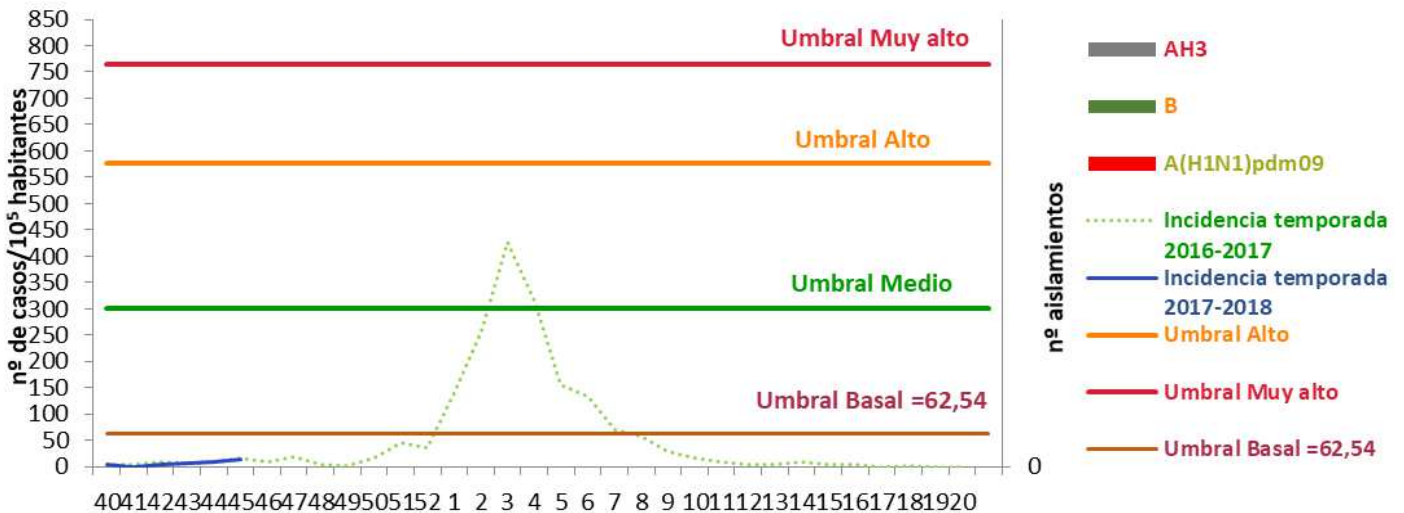
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 45/2017 (del 6 al 12 de noviembre)
Difusión NULA. Intensidad BASAL. Evolución ESTABLE.

Red Centinela de Aragón

En la sexta semana de la temporada, la Red Centinela de Aragón (RCA) ha notificado cinco casos de gripe. La tasa de incidencia es de **13,1 casos por 10⁵ habitantes**, permaneciendo por debajo del umbral basal calculado en **62,54 casos por 10⁵ habitantes con el modelo MEM de epidemias móviles**, que se utilizará en todas las redes centinela de España esta temporada 2017-18. (Gráfico 1).

	Aragón		Huesca		Teruel		Zaragoza	
Nº de casos notificados en la semana	5		1		1		3	
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	38	92,7%	11	100%	10	90,9%	17	89,5%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	38.233	88,8%	10.813	100%	5.455	78,5%	21.965	86,8%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	13,1		9,2		18,3		13,7	
Nº acumulado de casos notificados desde la semana 40 de 2016.	14		2		1		11	
Incidencia Acumulada desde la semana 40 de 2016 (por 100.000 hab.)	36,73		19		17		50,7	

Gráfico 1. Tasa de incidencia semanal de gripe. Nº, tipo y subtipo viral en muestras centinela. Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-18.



En la semana 45/2017 no se han notificado detecciones de virus gripales ni en muestras centinela ni en muestras no centinela. El Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado la detección de 3 Virus Respiratorios Sincitiales (VRS).

Esta semana el **Servicio de Medicina Preventiva del H.U. Miguel Servet de Zaragoza** no ha notificado casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG).

Estructura de la Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018

La **selección aleatoria** de los médicos centinela que integran la red de Vigilancia de la Gripe en Aragón, se realizó según ubicación geográfica y cobertura poblacional, dada la necesidad de cumplir una serie de requisitos imprescindibles de población mínima cubierta y representatividad de la muestra, respecto a variables como la edad, el sexo y el grado de urbanización, para que los resultados de los análisis y estudios que se realizan sobre la gripe y otros procesos vigilados, sean significativos

La Red Centinela de Aragón (RCA) se compone de **42 médicos** seleccionados entre los facultativos de Aragón. Se distribuyen por provincias, **20 en Zaragoza, 11 en Huesca y 11 en Teruel.**

Se reparten según su especialidad y cobertura poblacional en:

- **30 médicos de familia:**
 - 11 atienden a población urbana: ocho en Zaragoza, uno en Huesca y dos en Teruel.
 - 19 atienden a población rural: siete en Zaragoza, y seis en Huesca y en Teruel.
- **12 pediatras:**
 - 6 atienden a población urbana: tres en Zaragoza, dos en Huesca y uno en Teruel.
 - 6 atienden a población rural: dos en Zaragoza, Huesca y Teruel.

Vigilancia de la gripe en España. Semana 45/2017 (del 6 al 12 de noviembre)

Fuente: Sistema de Vigilancia de la gripe en España. Centro Nacional de Epidemiología.

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 45/2017 se ha recibido información de todas las redes que integran el Sistema centinela de vigilancia de gripe en España (ScVGE). Se señala una difusión esporádica de la enfermedad gripal en Asturias, Baleares, Castilla La Mancha, Madrid y País Vasco, siendo nula en el resto de territorio sujeto a vigilancia. El nivel de intensidad es basal en todas las redes y la evolución de la actividad continúa estable en la mayor parte del territorio sujeto a vigilancia.

La tasa global de incidencia en la semana 45/2017 es **de 17 casos por 100.000 habitantes**, por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2017-18 (55,77 casos por 100.000 habitantes) y por tanto se considera una evolución estable. Se notifica un nivel basal de intensidad de la actividad gripal y una circulación esporádica.

En cuanto a la evolución por grupos de edad, las mayores tasas de se observan en el grupo de menores de 15 años. Respecto a la semana anterior, se observa un incremento significativo de la incidencia gripal en los grupos de 5-14 y 15 a 64 años.

Vigilancia virológica:

En la semana 45/2017 se enviaron 100 muestras centinela a los laboratorios del sistema de las que 8 han sido positivas para el virus de la gripe (5 B, 2 A(H3N2 y una A no subtipado). La tasa de detección correspondiente a esta semana es del 8%. Además, se han notificado 14 detecciones no centinela (9 B, 4 A(H3N2) y una A(H1N1)pdm09).

Desde el inicio de la temporada 2017-2018 se han notificado 13 detecciones centinela de virus gripales (7 tipo B y 6 tipo A). Además, se han notificado 40 detecciones no centinela (26 tipo B y 14 A (13 A(H3N2) y una A(H1N1)pdm09).

En el periodo de vigilancia se han notificado 88 detecciones de VRS entre las 484 muestras analizadas, la tasa de detección aumenta al 18,2%, frente al 15,4% y 10% en las semanas previas.

Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 no se han notificado brotes de gripe.

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG):

En la semana 45/2017 se han notificado 5 nuevos casos graves hospitalizados confirmados de gripe, uno correspondiente a la semana y cuatro a semanas previas. Desde el inicio de la temporada se han notificado 10 CGHCG, cinco A(H3N2), tres A(H1N1)pdm09, uno ANS y uno B. El 60% eran hombres y el 50% tenían más de 45 años.

El 67% de los casos tenían al menos un factor de riesgo y el 50% requirió ingreso en UCI. De los cuatro pacientes pertenecientes a grupos recomendados de vacunación, sólo uno había recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Vigilancia Internacional de la gripe.

Fuente: Sistema de Vigilancia de la gripe en España. Centro Nacional de Epidemiología.

Situación en Europa:

En la semana 44/2017 la actividad gripal en Europa se mantuvo baja en los 42 países que enviaron datos al ECDC. Se notificaron 8 muestras centinela positivas (1% de las testadas): 2 virus ANS, 1 A(H3N2), 1 B linaje Yamagata y 4 virus tipo B no adscritos a linaje.

Situación en el Mundo:

Durante la temporada gripal 2017, la actividad gripal en el hemisferio sur comenzó en mayo y ha estado asociada principalmente a la co-circulación de virus de la gripe A(H3N2) y B, en Oceanía, el cono sur de América y en Sudáfrica.

En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal permanece baja. En la zona templada del hemisferio sur y algunos países del sur y sureste de Asia se notifican niveles descendentes de actividad gripal. En Centroamérica y el Caribe se mantiene baja la actividad gripal en algunos países. A nivel mundial la mayoría de detecciones corresponden a los virus A(H3N2) y B.

En Estados Unidos de América en la semana 44/2017 la actividad gripal fue baja, pero está aumentando. El porcentaje de muestras positivas permanece bajo (3,4%), el virus tipo A supone el 81% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (90%).

En Canadá en la semana 44/2017 la actividad gripal se incrementa, aunque se mantiene por debajo del umbral epidémico. el porcentaje de tests positivos (4,5%) permanece bajo, similar al de la semana previa. El número y porcentaje de muestras positivas es más alto que en las semanas correspondientes de temporadas previas. La mayoría de los virus detectados son A(H3N2).

Para más información:

- **Vigilancia de la gripe en Aragón:** <http://bit.ly/1NyRQ8b>
- **Vigilancia de la gripe en España:** <http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>
- **Vigilancia de la gripe en Europa:** <http://flunewseurope.org/>
- **Vigilancia de la gripe en el mundo:** <http://www.who.int/influenza/en/>

Red Centinela de Aragón. Vigilancia de Gripe.

Dirección General de Salud Pública. Sección de Vigilancia Epidemiológica. Tel: 976 716285.

Suscripciones Boletín Centinela Gripe: e-mail: vigilanciadelagripe@aragon.es